

Forska med ForskarFredag 2013



Vill du hjälpa forskarna att förstå hur klimatet förändrar hösten? Var med i ForskarFredags Höstförsök under september-oktober och medverka i riktig forskning.

Hur vet träden när det är höst? Hur påverkar klimatförändringen växtsäsongens slut? Välkommen att vara med i ett forskningsprojekt som handlar om hur hösten utvecklas i hela landet. Påverkas lövträd olika av ett förändrat klimat och hur skiljer sig trädens reaktioner åt mellan olika delar av landet? Finns det höstgener? Hur kan vi använda satelliter för att följa höstens utveckling?

Observera och fotografera!

Försöket går ut på att dokumentera utvecklingen av höstlöv. Eleverna väljer själva vilket lövträd de följer. De dokumenterar höstlövsutvecklingen genom att fotografera eller rapportera trädets status. Bilder och rapporter laddas upp på ForskarFredags hemsida. Praktisk information kring hur försöket går till publiceras på ForskarFredags webbplats under sommaren och skickas ut till anmälda klasser i augusti.



Var med och skapa ny kunskap om genetik, satellitbilder och klimatteffekter

I försöket erbjuds eleverna att medverka i tre olika forskningsprojekt. Stefan Jansson, växtgenetiker vid Umeå universitet, studerar höstlövsutvecklingen och gener hos asp. Lars Eklundh, naturgeograf vid Lunds universitet, utvecklar metoder för att följa höstens utveckling med hjälp av satellitbilder. Kjell Bolmgren, växtekolog vid Sveriges lantbruksuniversitet, analyserar klimatförändringens effekter på olika arter genom att jämföra nutida observationer med historiska data.

Anmälan och mer information

Elever i alla åldrar är välkomna, och det är kostnadsfritt att delta. Anmälan och mer information kommer att finnas på <http://forskarfredag.se/massexperiment>.

Bekräftelse av anmälan och praktiska instruktioner sänds ut per e-post i mitten av augusti.

Handledning för lärare

En lärarhandledning med bakgrundsinformation och förslag till hur området kan introduceras och diskuteras i klassen kommer att publiceras under sommaren på samma webbsida.

Registrera resultaten

Det är VIKTIGT att alla deltagare registrerar sina resultat senast den 10 november. En rapport om resultaten från höstförsöket kommer att presenteras och läggas ut på ForskarFredags hemsida i januari 2014. Fina priser kommer lottas ut till deltagande klasser.

Vid frågor, kontakta **Lotta Tomasson**, projektledare ForskarFredag, lotta@v-a.se, tel 070-728 97 20

Välkomna att vara med och forska i årets höstförsök!

ForskarFredags forskningsförsök 2013 är utvecklat och utformat av forskaren Kjell Bolmgren vid SLU, Sveriges lantbruksuniversitet i samarbete med Vetenskap & Allmänhet, V.A.

ForskarFredag arrangeras på 27 orter i Sverige den 27 september 2013 och är en del av EU:s Researchers' Night. Aktiviteterna stöds nationellt av EU-kommissionen, Vetenskapsrådet och VINNOVA



Vetenskap & Allmänhet